
OBSAH

ÚVODNÍK	
Nadace a její potenciál	733
J. Růžičková	
REFERÁTY	
Lékové formy vinanu zolpidemu	734
L. Gruberová a B. Kratochvíl	
Vliv velikosti a tvaru částic na vlastnosti léčiv	741
J. Leitner	
Využití porézních organických polymerů v oblasti heterogenní katalýzy	752
L. Sekerová, E. Vyskočilová a L. Červený	
Submikronové struktury připravené excimerovým laserem – teorie, vlastnosti a využití	762
D. Fajstavr, P. Slepíčka, Z. Kolská a V. Švorčík	
Exopolysacharidy jako významné produkty probiotik	770
M. Fedorová, M. Prokeš, J. Pisl a R. Nemcová	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY	
Ověření metod stanovení přirozených a cizích amylas v medu	777
V. Kružík, A. Grégrová a H. Čížková	
Možnosti využití elektronového urychlovače pro testování mazacích médií	784
J. Stodola, M. Porubská a P. Hybler	
CHEMICKÝ PRŮMYSL	
Spolufinancování projektů chemických firem v ČR ze zdrojů EU	790
J. Košťálová a L. Tetřevová	

CONTENTS

EDITORIAL	
Foundation and its Potential	733
J. Růžičková	
REVIEW ARTICLES	
Dosage Forms of Zolpidem Tartrate	734
L. Gruberová and B. Kratochvíl	
Influence of Particles Size and Shape on Drug Properties	741
J. Leitner	
The Use of Porous Organic Polymers in the Field of Heterogeneous Catalysis	752
L. Sekerová, E. Vyskočilová, and L. Červený	
Submicron Structures Prepared by Excimer Laser – Theory, Properties, and Use	762
D. Fajstavr, P. Slepíčka, Z. Kolská, and V. Švorčík	
Exopolysaccharides as Important Probiotic Products	770
M. Fedorová, M. Prokeš, J. Pisl, and R. Nemcová	
LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Verification of Methods Used for Determination of Natural and Foreign Honey Amylases	777
V. Kružík, A. Grégrová, and H. Čížková	
Possibilities of Using Accelerated Electron Beam for Testing Engine Oil Media	784
J. Stodola, M. Porubská, and P. Hybler	
CHEMICAL INDUSTRY	
Co-financing of Projects of Chemical Companies in the Czech Republic from EU Sources	790
J. Košťálová and L. Tetřevová	



CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 112 (2018), čís./no. 11 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 142, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 128 • ISSN 0009-2770, ISSN 1213-7103 (e-verze) • evidenční číslo MK ČR E 321 • Vydává Česká společnost chemická jako časopis Asociace českých chemických společností ve spolupráci s VŠCHT Praha, s ČSPCH a ÚOCHB AV ČR za finanční podpory Rady vědeckých společností ČR, Akademie věd ČR, Nadace Český literární fond a kolektivních členů ČSCH • IČO 444715 • Published by the Czech Chemical Society • VEDOUCÍ REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: B. Kratochvíl • REDAKTOŘI/EDITORS: J. Barek, Z. Bělohav, E. Benešová, P. Drašar, P. Holý, P. Chuchvalec, Z. Kolská, J. Masák, J. Podešva, V. Vyskočil; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, V. Vyskočil • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA) • TECHNICKÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Řápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: K. Bláha, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, Z. Havlas, Z. Hostomský, J. Káš, M. Koman, J. Koubek, K. Melzoch, V. Pačes, V. Růžička, I. Stibor, V. Šimánek, R. Zahradník, J. Zima • ADRESA PRO ZASÍLÁNÍ PŘÍSPĚVKŮ/MANUSCRIPTS IN CZECH, SLOVAK OR ENGLISH CAN BE SENT TO: Chemické listy, Novotného Lávkva 5, 116 68 Praha 1; tel./phone +420 221 082 370, +420 222 220 184, e-mail: chem.listy@csvts.cz • INFORMACE O PŘEDPLATNÉM, OBJEDNÁVKY, PRODEJ JEDNOTLIVÝCH ČÍSEL A INZERCE/INFORMATION ADS: Sekretariát ČSCH, Novotného lávkva 5, 116 68 Praha 1; tel. +420 222 220 184, e-mail: chem.spol@csvts.cz, chem.ekonom@csvts.cz • PLNÁ VERZE NA INTERNETU/FULL VERSION ON URL: <http://www.chemicke-listy.cz> • TISK: Garamon s.r.o., Wonkova 432, 500 02 Hradec Králové • SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2018 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plné předplatné 2018 (12 čísel) 1810 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 900 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 96 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 73 EUR (doručování via SCHS), 96 EUR + poštovné (individuální doručování), ceny jsou uvedeny včetně DPH • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG • This journal has been registered with the Copyright Clearance Center, 2322 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA, where the consent and conditions can be obtained for copying the articles for personal or internal use • Pokyny pro autory najdete na <http://www.chemicke-listy.cz>, zkratky časopisů podle Chemical Abstract Service Source Index (viz <http://cassi.cas.org/search.jsp>) • Chemické listy obsahující Bulletin jsou zasílány zdarma všem individuálním a kolektivním členům ČSCH a ČSPCH v ČR i zahraničí, do všech relevantních knihoven v ČR a významným představitelům české chemie a chemického průmyslu; v rámci dohod o spolupráci i členům dalších odborných společností • Molekulární námět na obálce: V. Spiwok • Dáno do tisku 29.10.2018.